

タブレットで簡単に実績報告！！

~試作・一品受注生産向けソリューション~

作業実績管理

# ProcessLook

株式会社アークスジャパン

# このような困りごとはありませんか？

- ◆ 受注や計画表をエクセルや紙で作成していて、事務作業が大変。
- ◆ 工程作業に波があり、突発的な残業になることがある。
- ◆ 納期に間に合わないことがよくある。
- ◆ 各工程の進捗が見えないし、進捗ボードに行かないとわからない。
- ◆ 各工程の負荷状況が見たい。
- ◆ 工程の遅れが出て、その影響がわからない。
- ◆ 生産日報もすぐ出てこないし、情報の信憑性も疑わしい。
- ◆ 客先の納期回答がしたい。

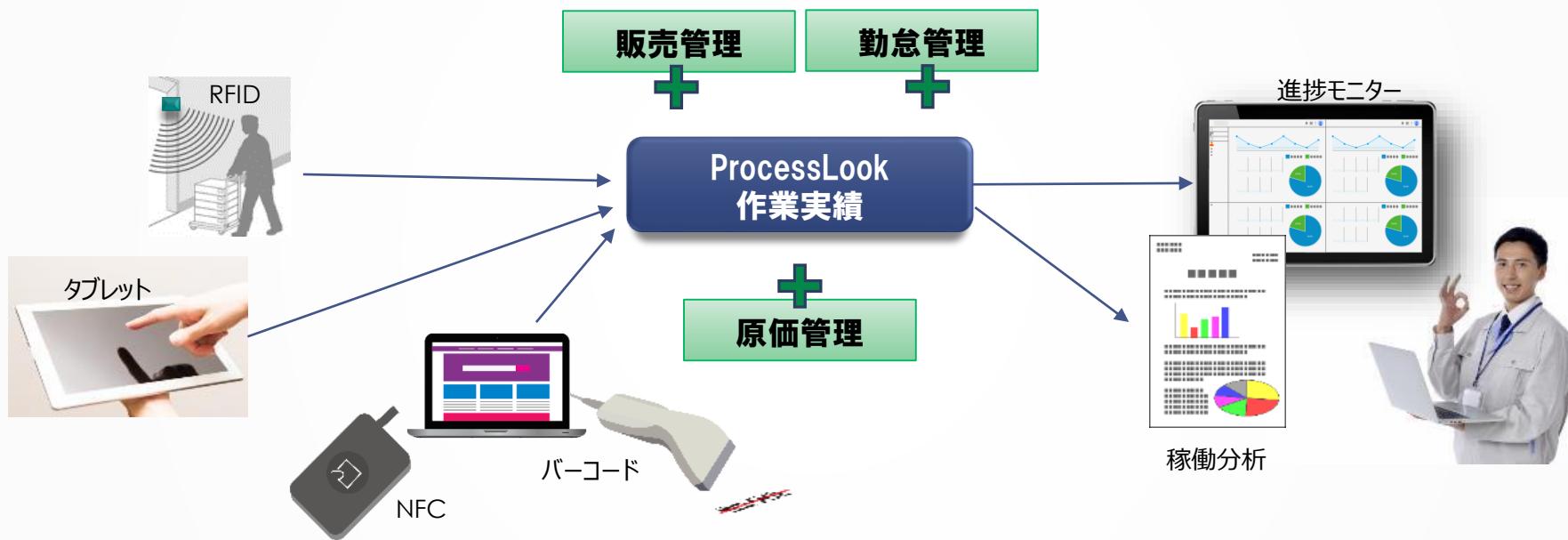


でも・・・  
うちはシステム導入は早いだろう・・・  
うちの社員に、システムが使えるんだろうか？  
システムを導入したいが、一般的な生産管理システムは量産向けなので、自社に合わない

**試作や一品受注生産は、生産計画よりもまず作業実績を管理しましょう！**

# 作業実績収集ソフト ProcessLook 特徴

ProcessLookは、中小規模製造業のため工程管理WEBツールです。オーダー別に工程計画を登録しておき、各工程に置かれたタブレットで実績登録していくことで、工程進捗の見える化と作業実績管理が図れます。単体でもローコスト導入可能ですし、外部連携や周辺機器などを組み合わせることにより、貴社のニーズや成長にあわせて自由度高い構築が可能です。



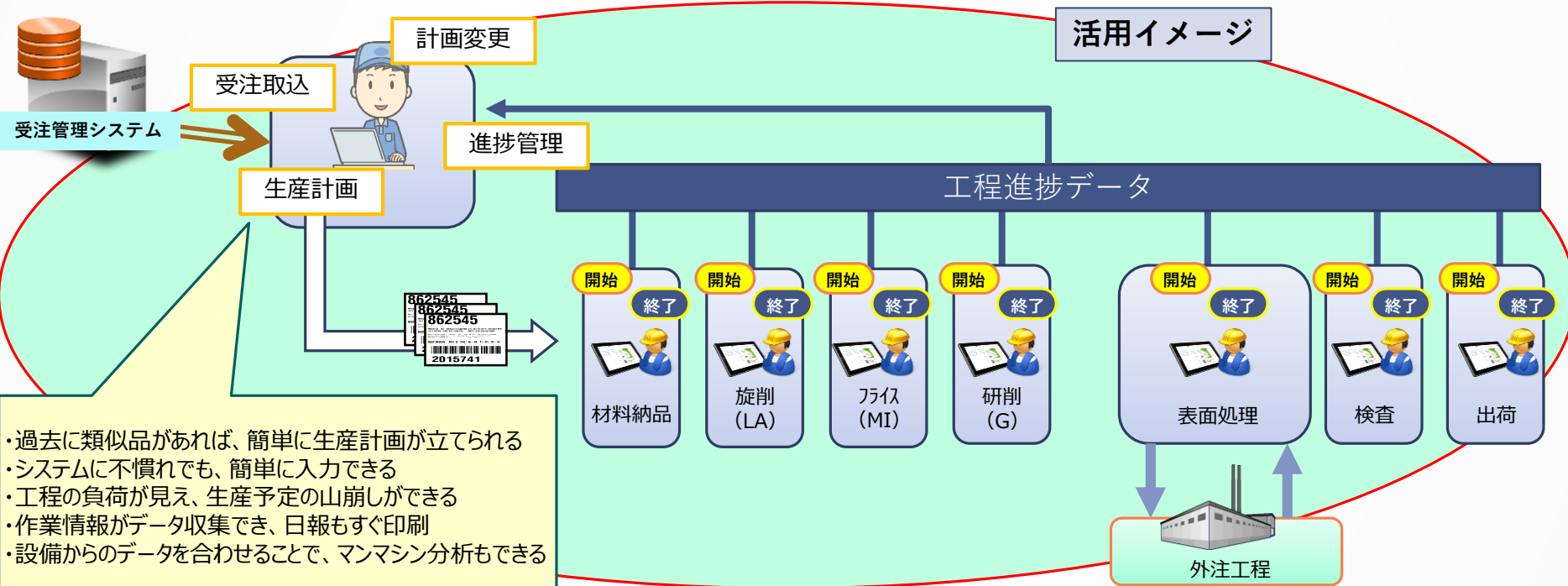
作業端末はiPad、Android、Windowsどれも使用可能です。

今まで紙だけで運用していた現場でこのソフトを導入すると、今日どのくらい作業があるか？今どの工程まで進んでいるか？どの工程で問題が発生しているか？明日以降どの工程に作業が集中しているか？などが、どこからでもリアルタイムに確認できるようになり、迅速に予期対応が取れるようになります。作業時間も自動取得していますので、正確な時刻での日報データを収集できますし、日報やカイゼン分析など資料作成工数の削減が図られます。

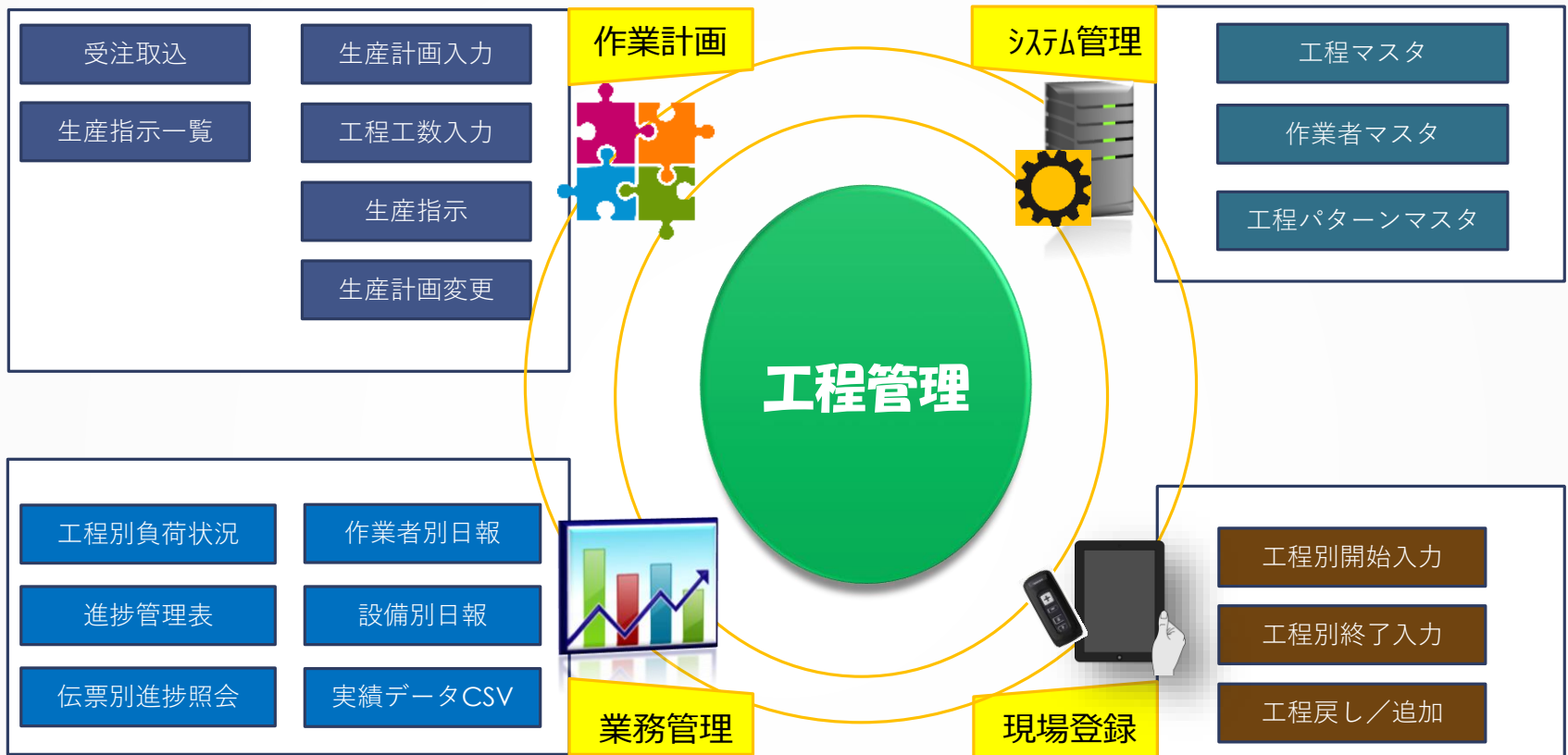
# ProcessLookとは

ProcessLookは、上位システムから生産指示データを受け取り  
各工程での開始・終了・製造実績登録を行い、進捗管理や実績データを収集するシステムです。

作業日報の正確性、入力工数削減、現場状況・外注工程の見える化などの効果が得られます。



# ProcessLook 機能



作業計画と連携せずに、実績を取るだけでいいなら  
ProcessLook -Liteがオススメです。

# 操作イメージ① QRコードリーダー



各工程にタブレットを配置

工程	MI		
受注番号	123456-1-1		
作業者	山田 太郎		
設備	MIS-001		
	工程	開始時間	終了時間
前工程	LA	2018/3/5 9:30	2018/3/5 10:30
現在	MI	2018/3/5 10:30	
次工程	HE		

開始 終了 一時停止

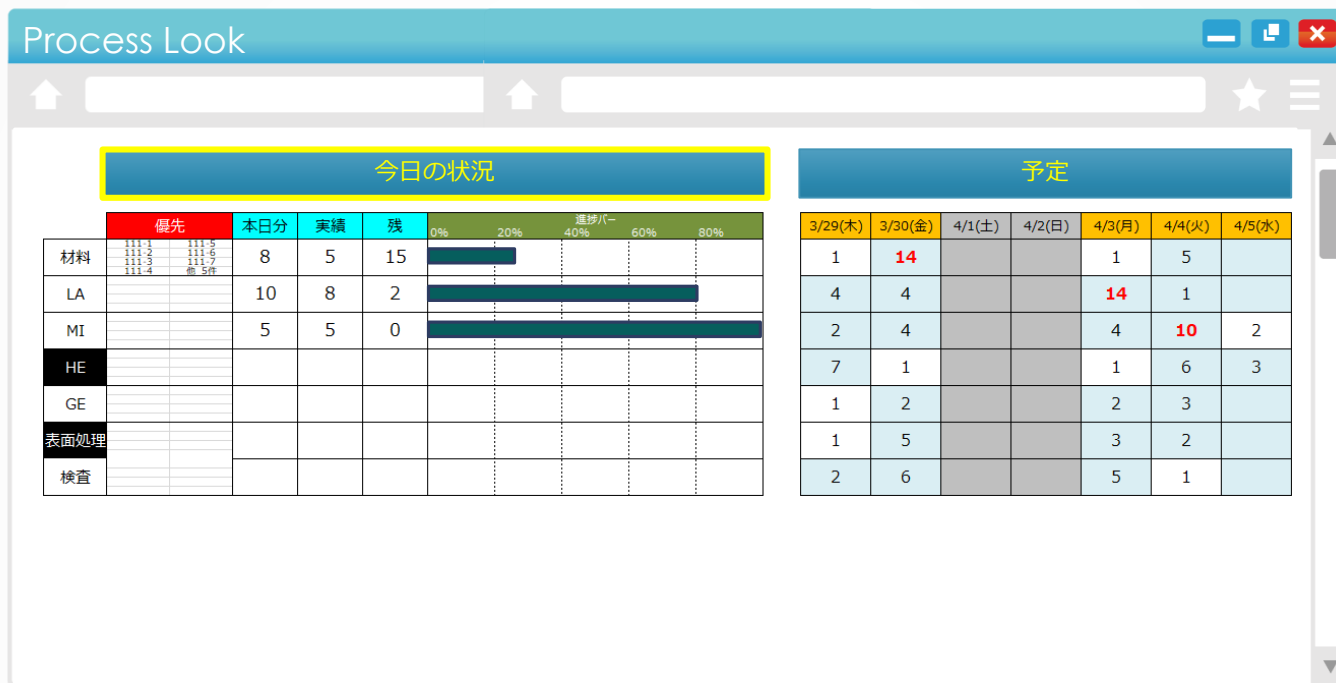
工程	MI	
受注番号	123456-1-1	
段取り	15	分
停止時間	5	分
共同作業者		
山田 花子	2018/3/5 10:45	~ 2018/3/5 11:00

作業完了 戻る 依頼 一時停止

商品や工程移動表に添付されているバーコードスキャンしあとは実績を登録するだけです。  
WEBシステムですので、さまざまなタブレットに対応します。

大きな画面でシンプルなレイアウト。すぐに現場で活用できます。  
イレギュラー対応のボタンも配置し、作業変更の柔軟さにも対応。

# 照会イメージ① 進捗管理表



伝票枚数を予定／実績／残枚数で表示する画面です。  
 外注などの協力会社の状況も一目で見え、負荷状況を確認するには有効です。

# 照会イメージ② 日程調整

2018年 3月 9日(金) 0001 芥川 渉 | ログアウト

## 日程調整

### 工程 : LA 2018/3/28~2018/4/26

### 選択している日付 : 4/4

工程番号	注文番号	品名	品番	数量	製造納期	変更日
111-1	111-1	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-2	111-2	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-3	111-3	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-4	111-4	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-5	111-5	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-6	111-6	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-7	111-7	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-8	111-8	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-9	111-9	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-10	111-10	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-11	111-11	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-12	111-12	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-13	111-13	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-14	111-14	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-15	111-15	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-16	111-16	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-17	111-17	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-18	111-18	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-19	111-19	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-20	111-20	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-21	111-21	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-22	111-22	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-23	111-23	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-24	111-24	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-25	111-25	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-26	111-26	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-27	111-27	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-28	111-28	HINMEI	HINBAN	1	4/4	
111-29	111-29	HINMEI	HINBAN	1	4/4	

### 工程番号 : 222-

品名	品番	3作納期	数量	材料・購入品	形	規格	材料	ME	LA	HE	検査
HINMEI1	HINBAN	4月3日	1	F&E	丸	φ20×50					
ナリ							3/21	3/22	3/28	4/1	4/3
ワ							3/21	3/22			

メニュー 検索
保存
戻る

工程ごとの負荷分散を行う画面です。  
 外注などの協力会社の状況も一目で見え、負荷分散するのに有効な画面です。



# 照会イメージ③ オーダー管理



**検索条件**

制作時期  ~  最後の加工校番のみ  未完成のみ

注番  工程番号  ステータス  得意先  納入先

品番  材質・購入品  規格  形  キーワード

※赤文字の項目は、前方一致での検索となります。  
※青文字の項目は、部分一致での検索となります。

X

オーダー情報の履歴を見る画面です。  
追加やリピートの場合に確認したり、  
トラブル時のトレースなどに活用できます。

2018年 3月 9日(金) 0001 芥川 渉 | ログアウト

**受注管理**

得意先	納入先	品番	品名	材質・購入品	形	規格	注文番号	現在工程	製造納期	工程1	工程2	工程3	工程4	工程5	工程6	工程7	工程8	工程9	工程10	工程11	工程12	工程13	工程14
ニッシン	刈草工場	111-11	品名	アルミ	丸	φ 20 × 40	0001	完成	1/20(月)	材料	LA	ME	DE	GE	GS	GI	GN	EN	FP	LP	表面処理	圧力	検査
										1/11(月)	1/12(月)	1/13(月)	1/14(月)	1/15(月)	1/16(月)	1/17(月)	1/18(月)	1/19(月)	1/20(月)	1/21(月)	1/22(月)	1/23(月)	1/24(月)
ニッシン	刈草工場	111-12	品名	アルミ	丸	φ 20 × 41	0002	完成	1/20(月)	材料	LA	ME	DE	GE	GS	GI	GN	EN	FP	LP	表面処理	圧力	検査
										1/11(月)	1/12(月)	1/13(月)	1/14(月)	1/15(月)	1/16(月)	1/17(月)	1/18(月)	1/19(月)	1/20(月)	1/21(月)	1/22(月)	1/23(月)	1/24(月)
ニッシン	刈草工場	111-13	品名	アルミ	角	30 × 42 × 20	0003	完成	1/20(月)	材料	LA	ME	DE	GE	GS	GI	GN	EN	FP	LP	表面処理	圧力	検査
										1/11(月)	1/12(月)	1/13(月)	1/14(月)	1/15(月)	1/16(月)	1/17(月)	1/18(月)	1/19(月)	1/20(月)	1/21(月)	1/22(月)	1/23(月)	1/24(月)
ニッシン	刈草工場	111-14	品名	アルミ	丸	φ 20 × 43	0004	完成	1/20(月)	材料	LA	ME	DE	GE	GS	GI	GN	EN	FP	LP	表面処理	圧力	検査
										1/11(月)	1/12(月)	1/13(月)	1/14(月)	1/15(月)	1/16(月)	1/17(月)	1/18(月)	1/19(月)	1/20(月)	1/21(月)	1/22(月)	1/23(月)	1/24(月)
ニッシン	刈草工場	111-15	品名	アルミ	丸	φ 20 × 44	0005	完成	1/20(月)	材料	LA	ME	DE	GE	GS	GI	GN	EN	FP	LP	表面処理	圧力	検査
										1/11(月)	1/12(月)	1/13(月)	1/14(月)	1/15(月)	1/16(月)	1/17(月)	1/18(月)	1/19(月)	1/20(月)	1/21(月)	1/22(月)	1/23(月)	1/24(月)
ニッシン	刈草工場	111-16	品名	アルミ	角	30 × 42 × 20	0006	完成	1/20(月)	材料	LA	ME	DE	GE	GS	GI	GN	EN	FP	LP	表面処理	圧力	検査
										1/11(月)	1/12(月)	1/13(月)	1/14(月)	1/15(月)	1/16(月)	1/17(月)	1/18(月)	1/19(月)	1/20(月)	1/21(月)	1/22(月)	1/23(月)	1/24(月)
ニッシン	刈草工場	111-17	品名	アルミ	丸	φ 20 × 46	0007	完成	1/20(月)	材料	LA	ME	DE	GE	GS	GI	GN	EN	FP	LP	表面処理	圧力	検査
										1/11(月)	1/12(月)	1/13(月)	1/14(月)	1/15(月)	1/16(月)	1/17(月)	1/18(月)	1/19(月)	1/20(月)	1/21(月)	1/22(月)	1/23(月)	1/24(月)
ニッシン	刈草工場	111-18	品名	アルミ	角	30 × 42 × 20	0008	完成	1/20(月)	材料	LA	ME	DE	GE	GS	GI	GN	EN	FP	LP	表面処理	圧力	検査
										1/11(月)	1/12(月)	1/13(月)	1/14(月)	1/15(月)	1/16(月)	1/17(月)	1/18(月)	1/19(月)	1/20(月)	1/21(月)	1/22(月)	1/23(月)	1/24(月)
ニッシン	刈草工場	111-19	品名	アルミ	丸	φ 20 × 40	0009	完成	1/20(月)	材料	LA	ME	DE	GE	GS	GI	GN	EN	FP	LP	表面処理	圧力	検査
										1/11(月)	1/12(月)	1/13(月)	1/14(月)	1/15(月)	1/16(月)	1/17(月)	1/18(月)	1/19(月)	1/20(月)	1/21(月)	1/22(月)	1/23(月)	1/24(月)
ニッシン	刈草工場	111-20	品名	アルミ	角	30 × 42 × 20	0010	完成	1/20(月)	材料	LA	ME	DE	GE	GS	GI	GN	EN	FP	LP	表面処理	圧力	検査
										1/11(月)	1/12(月)	1/13(月)	1/14(月)	1/15(月)	1/16(月)	1/17(月)	1/18(月)	1/19(月)	1/20(月)	1/21(月)	1/22(月)	1/23(月)	1/24(月)

ホームページ

# 照会イメージ④ 実績データ出力

The screenshot shows a web browser window with a search form titled "検索条件" (Search Conditions). The form contains a table with the following fields:

得意先		▼	最終工程が終了のもののみ	レ
受注日			~	
制作納期			~	
作業日			~	

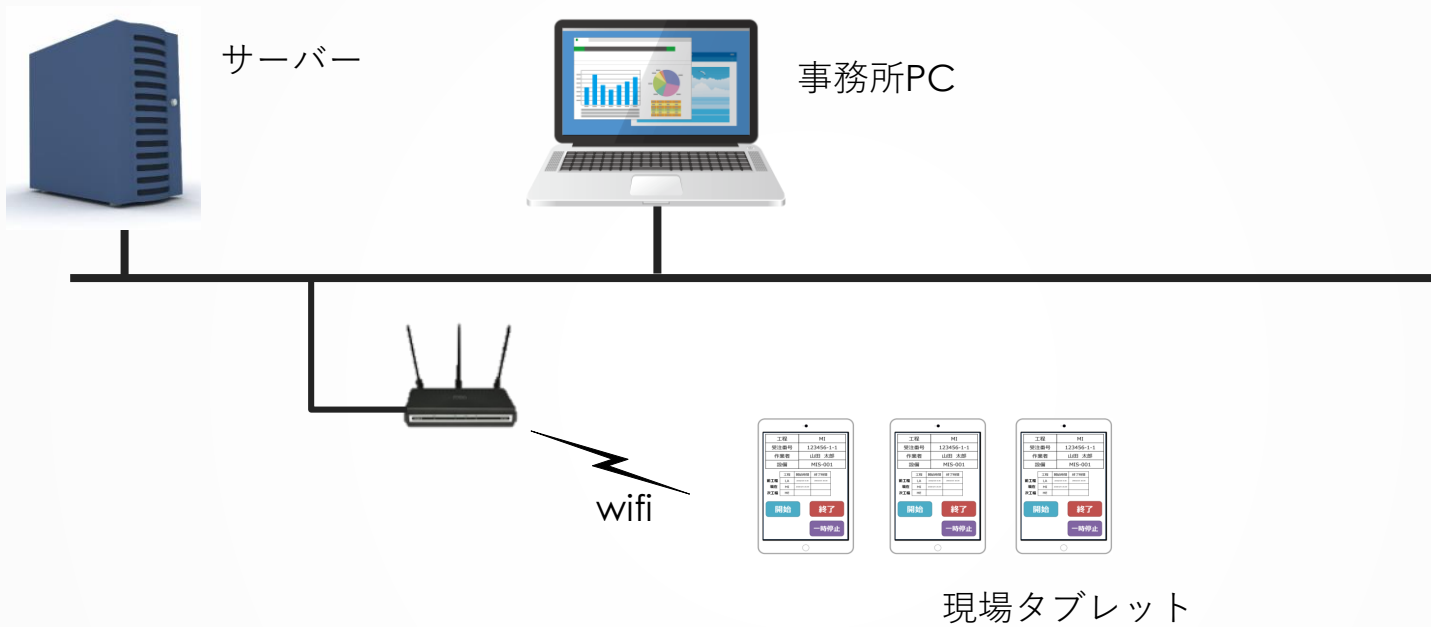
Below the table is a button labeled "この条件で出力する" (Output with these conditions). A blue arrow points from the button to a CSV file icon.



- 下記のデータを取得できます。
- ・ 作業員別作業日報データ
  - ・ 作業実績データ

これらをCSVファイルでダウンロードしてExcelでの分析が可能となりムリムダを明確化し効率改善が図れます。

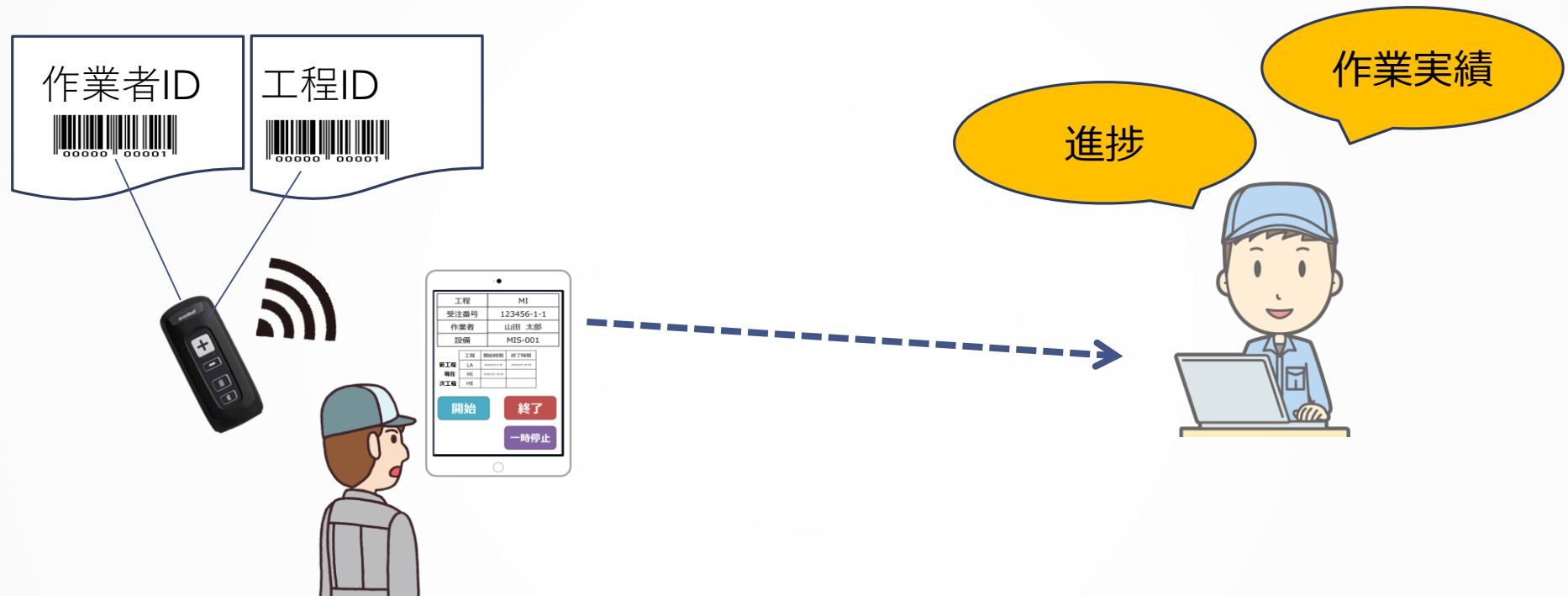
# 最小システム構成・動作環境



データベースサーバー : CentOS、MySQL  
クライアント : Windows 7・10、iOS、Android (ブラウザ chrome)

# Lite版

作業指示は今まで通り、紙で行いたい場合は  
ProcessLook <Lite版>で作業実績のみ管理することができます。  
予定情報は無くとも、実績データのみシステム管理していきます。



誰が何を 開始/終了 したかの実績を  
登録していきます。

# ProcessLookを使うと・・・

## 紙運用

### 進捗管理

伝票運用では、伝票を探さないと  
どこの工程にいるか分かりません。  
また、リアルタイムな情報ではありません。

### 作業実績

業務後に集まる作業日報を見ないと  
作業員の作業時間がわかりません。  
また、作業時間も人が記入するので  
正しいかどうか分かりません。

### 工程負荷

明日以降の伝票はその日にしか工程に来ないので、対応が後手に回って、最悪の場合、納期遅延が発生します。

## ProcessLookを使うと

進捗画面はWEBで見られますので  
工場のディスプレイ、事務所のPC、外出先の  
スマホなどで現在の状況がわかります。

紙での記入作業は不要です。  
改めてエクセルなどへの入力は不要です。  
作業時刻はシステムのタイムスタンプですので  
正確な時刻で計測します。

作業予定は画面で見られますので  
明日以降、どこの工程の作業量が多いか少ないか  
が分かり、早めに手を打つことができます。  
計画変更もフレキシブルに対応できるよう  
なります。



# ProcessLook参考価格



	通常版	Lite版
ソフトウェアライセンス (1サーバー)	1,800,000円	480,000円
ソフトウェア年間保守料	360,000円	96,000円
導入設定費用	100,000円	100,000円

- 1ライセンスで、1サーバーあたりのユーザー数・端末数は無制限です。
- サーバー、端末、ネットワーク等の費用は入っておりません。  
ご要望により別途お見積り致します。
- サーバーを外部レンタル、機能力スタマイズ等のご要望も承ります。